Caldasia 19(1-2): 347

PRIMER REGISTRO DE *CYLINDROMYRMEX* MAYR (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) PARA COLOMBIA

FERNANDO FERNÁNDEZ-C. & FEDERICO ESCOBAR-S.

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt". Apartado Aéreo 8693 Santafé de Bogotá D.C., Colombia

Cylindromyrmex Mayr (Formicidae: Cerapachyinae) es uno de los géneros de hormigas menos conocidos. Se han descrito diez especies restringidas a la región neotropical (Bolton 1995), cuya sistemática y biología han sido muy poco estudiadas (Brown 1975).

Aunque se incluye como probable para Colombia (Fernández et al 1996), hasta la fecha no se tenían registros definitivos. En esta comunicación se registra por primera vez el género, gracias al hallazgo de obreras al suroccidente del país.

Se coleccionaron dos obreras en la Reserva Natural La Planada, departamento de Nariño, 1800 m. (Septiembre de 1994, F. Escobar leg.). Las obreras se caracterizan por sus ojos normales (en comparación con otras Cerapachyinae), cabeza más larga que ancha, mandíbulas sin dientes notorios, tórax, peciolo y postpeciolo con estriación longitudinal, gaster liso y brillante, coxas café oscuras, trocánteres, fémures, tibias y tarsos café ferruginoso (los tarsos ligeramente más oscuros) y mesosterno con un par de tubérculos terminados en punta al frente de cada mesocoxa.

De acuerdo a la clave de Brown (1975:38-39) estas obreras podrían corresponder a la especie *Cylindromyrmex brasiliense* Emery, que se conoce por las castas reina y obrera al sur del Brasil. Una decisión final del nombre de esta especie aguarda un mejor conocimiento del género. El material se encuentra depositado en la colección de insectos del Instituto Humboldt en Villa de Leyva, Boyacá, Colombia.

La escasa información de biología sugiere que estas hormigas nidifican en el interior de troncos caídos, tocones y cortezas de árboles. Las obreras se coleccionaron en el interior de un tronco en descomposición en bosque en recuperación. Al parecer están asociados a termiteros, de donde obtendrían su alimento (Brown 1975; L. Schneider, comunicación personal).

Agradecemos al Programa de Becas de la Financiera Eléctrica Nacional (FEN) y al personal de la Reserva La Planada por el apoyo económico y logístico para el segundo autor.

Literatura citada

BOLTON, B. 1995. *A New General Catalogue* of *the Ants of the World.* Harvard University Press, Boston, 504 p.

BROWN, W.L., Jr. 1975. Contributions toward a reclassification of the Formicidae. 5. Ponerinae, tribes Platythyrteini, Cerapachyini, Cylindromyrmecini, Acantostichini, and Aenictogitini Search Agriculture 15:1-115

FERNÁNDEZ, F., E.E. PALACIO, W.P. MACKAY & E. MACKAY. 1996. Introducción a las hormigas de Colombia. En: G. AMAT, G. ANDRADE Y F. FERNÁNDEZ (eds) *Insectos de Colombia*: Estudios Escogidos Universidad Javeriana & Academia Colombiana de Ciencias, Santafé de Bogotá D.C.